

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
17 mars 2005 (17.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/023133 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **A61C 1/12**,  
5/02

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001670

(22) Date de dépôt international : 30 juin 2004 (30.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/09594 4 août 2003 (04.08.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **MI-  
CRO-MEGA INTERNATIONAL MANUFACTURES**  
[FR/FR]; 5, rue du Tunnel, F-25000 Besançon (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **BADOZ**,  
Jean-Marie [FR/FR]; 42, rue de la Chaussée, F-25300  
Doubs (FR).

(74) Mandataire : **Cabinet Michel Poupon**; L'Escu-  
rial-Technopole de Brabois, 17, avenue de la Forêt de  
Haye, F-54519 Vandoeuvre-les-Nancy Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US  
seulement

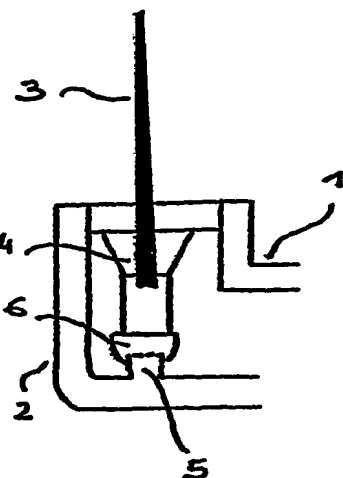
**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale  
— avec revendications modifiées

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: CONTRA-ANGLE USED FOR ENDODONTOLOGY

(54) Titre : CONTRE-ANGLE UTILISE EN ENDODONTIE



(57) Abstract: The inventive endodontology contra-angle (1) comprises a head (2) sup-  
porting an endodontology tool (3) and a element (5) for fixing a sleeve (4) penetrating  
in the head (2) of the contra-angle (1) and is characterised in that the head (2) thereof is  
provided with a freely rotating device (6) which is fixedly assembled with the body of the  
head (2).

(57) Abrégé : Contre-angle d'endodontie (1) muni d'une tête (2) supportant un instrument  
d'endodontie (3), et de moyens de fixation (5) d'un manche (4) pénétrant dans la tête (2) du  
contre-angle (1) caractérisé en ce que ladite tête (2) du contre-angle est munie d'un organe  
libre en rotation (6), assemblé fixement avec le corps de ladite tête (2).

WO 2005/023133 A1